第2卷第4期　　动 物 学 研 究　　Vol.2,No.4
1981年11月　　ZOOLOGICAL RESEARCH　　Nov.,1981

杉卷赤眼蜂新种记述

（膜翅目：赤眼蜂科）

陈泰鲁　　庞雄飞

（中国科学院动物研究所）（华南农学院）

在杉梢小卷蛾*Polychrosis cunninghamiacola* Liu et Pai卵中发现有三种赤眼蜂寄生。据湖南和江西两地调查，大部分为拟澳洲赤眼蜂 *Trichogramma confusum* Viggiani和松毛虫赤眼蜂*T.dendrolimi* Matsumra。在江西还有另一种赤眼蜂，经研究鉴定为一新种，属赤眼蜂科（*Trichogrammatidae*）、赤眼蜂属（*Trichogramma*），订名为杉卷赤眼蜂*Trichogramma polychrosis* Chen et Pang。模式标本保存于中国科学院动物研究所。

杉卷赤眼蜂*Trichogramma polychrosis* Chen et pang 新种

雄：成虫体长0.40毫米，头宽0.22毫米。体黄色，中胸盾片及腹部部分淡黄褐色。触角（图1）毛细长，约45根，最长的近于鞭节最宽处的2.4倍。前翅（图2）臀角缘毛的长度相当于翅最宽处的1/6。雄性外生殖器（图3）：阳基背突末端钝圆如指状，伸达D的3/5处，不突出于侧瓣之外；腹中突小，锐角形，其长度相当于D的2/5；中脊成对，向前伸至接近阳基基部的前缘，钩爪成二叶，钩状、弯曲弧度大，基部靠近腹中突两侧还有小突起，整个基部也不和腹中突靠齐，而延至中脊的基部，钩爪端部水平线达D的7/10；阳基和其内突约等长，两者全长稍短于阳基的长度，短于后足胫节。

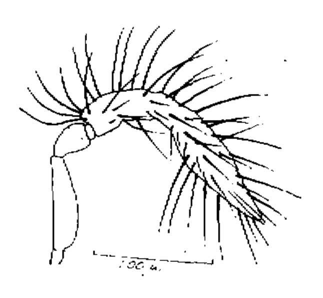


图1　触角(♂)

雌：体长0.50毫米。体黄，产卵器的长度相当于后足胫节的$1\frac{1}{5}$。

正模♂（雄外生殖器固定于玻片中），配模♀、副模1♂2♀♀，寄生于杉梢小卷蛾卵中，1977.Ⅶ.7.刘友樵、沈光普采自江西余干。

* 本文于1981年1月2日收到。

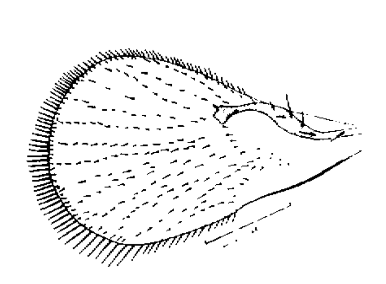


图2　前翅♀

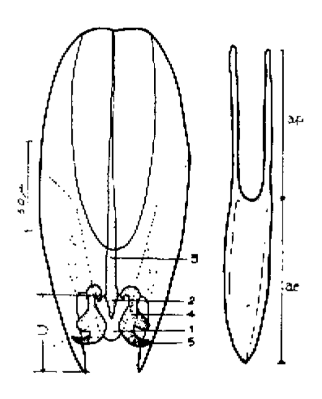


图3　雄性外生殖器

阳基：1.阳基背突；2.腹中突；3.中脊；4.钩爪；5.阳基侧瓣

阳茎：ae.阳茎；ap.阳茎内突。

分布：江西。

寄主：杉梢小卷蛾*Polychrosis cunninghamiacola* Liu et Pai。

该种的雄性外生殖器近似宽突赤眼蜂*T. bennetti* Nagaraja et Nagarkatti，但阳基背突比后者窄，钩爪粗大，同时弯曲的弧度也大，如称钩状，基部还有小突起，中脊向阳基基部延伸比宽突赤眼蜂长，故易于区别。

参 考 文 献

庞雄飞、陈泰鲁　1974　中国的赤眼蜂属Trichogramma记述。昆虫学报 17（4）：441——454。

Naparaja, H. et Nagarkatti, S. 1973 A key to some New World species of *Trichogrmma* (Hymenoptera:Trichogrammatidae), with descriptions of four new species. *Proc. Ent. Soc. Wash.* 75 (3): 288—297.

TRICHOGRAMMA POLYCHROSIS, A NEW SPECIES OF *TRICHOGRAMMATIDAE* (HYMENOPTERA)

Chen Tailu

(*Institute of Zoology, Academia Sinica*)

Pang Xiongfei

(*South China Agricultural College*)

Abstract

The present paper deals with a new species of *Trichogramma* Westwood,

from the eggs of *Polychrosis cunninghamiacola* Liu et Pai. Described as follows.

Trichogramma polychrosis Chen et Pang, sp. n.

Male: Yellow, mesoscutum and part of abdomen yellowish brown; around 45 long antennal hairs, the longest approximately 2.4 times of the maximum width of flagellum; fringe on tornus of forewing about 1/6 the width of the wing. Genitalia: Dorsal expansion of gonobase extending to near 3/5D, with round posterior extremity, without lateral lobes; median ventral projection minute, triangular, 2/5 as long as D. Median sclerotized ridge paired, extending anteriorly to the base of gonobase; chelate structures shown in fig. 3, extending base of sclerotized ridge to 7/10 D; the length of aedagus and apodemes added together a little bit shorter than gonobase, shorter than hind tibia.

Length: 0.4mm. Width cross head: 0.22mm.

Female: Yellow. Ovipositor about $1\frac{1}{6}$ length of hind tibia.

Length: 0.5mm.

Holotype: Male and its genitalia slide. Allotype of female on slide. Paratypes 1 male and 2 females on slides. All from Jaingxi, China (1977, 7, VII by Liu Youqiao). Type specimens are deposited at the Institute of Zoology, Academia Sinica.